

ZWSOFT

Python 学习笔记

刘子耀（Bond Liu）

二〇二〇年七月

目录

[Python模块 3](#_Toc8762)

[Os模块 3](#_Toc28023)

# Python模块

## os模块

### os模块的部分常用属性（Windows）

|  |  |
| --- | --- |
| **OS模块常用属性** | **属性简介** |
| os.name | 返回电脑的操作系统类型（Windows返回“nt”） |
| os.curdir | 当前工作目录即：’.’ |
| os.pardir | 当前工作目录的上级目录即：’..’ |
| os.sep | 返回路径分隔符，’\’\’ |
| os.extsep | 返回文件扩展名分隔符，Windows下则返回’.’ |
| os.linesep | 返回文本文件行分隔符，即’\n\r’ |

### os模块常用方法

#-\*-coding:utf-8-\*-

import os

import shutil

###############OS模块##############

#获得当前python脚本的工作目录

os.getcwd()

#获得指定目录下的所有文件和目录名

os.listdir("C:\\")

#删除一个文件

os.remove(r"H:\Ping\_Result.txt")

#删除多个空目录

os.remove("H:\1\\"

#检验给出的路径是否是一个文件

os.path.isfile("H:\\test.txt")

#检验给出的路径是否是一个目录

os.path.isdir(r"H:\eclipse")

#判断路径是否是绝对路径

os.path.isabs(r"H:\eclipse")

#检验路径是否真的存在

os.path.exists(r"H:\eclipse")

#分离一个路径的目录和文件名

os.path.split(r"H:\test.txt")

#分离文件的扩展名

os.path.splitext(r"H:\test.txt")

#获取路径名

os.path.dirname(r"H:\test.txt")

#获取文件名

os.path.basename(r"H:\test.txt")

#读取环境变量

os.getenv("path")

#设置环境变量

os.putenv()

#给出当前平台使用的终止符

os.linesep()

#显示正在使用的平台

os.name()

#重命名文件或者目录

os.rename(r"H:\soft1", r"H:\soft")

#创建多级目录

os.makedirs(r"H:\test\text1")

#创建单个目录

os.mkdir(r"H:\test1")

#获取文件属性

os.stat(r"H:\Anaconda2-4.4.0-Windows-x86\_64(2.7).exe")

#修改文件权限与时间戳

os.path.chmod(file)

#获取文件大小

os.path.getsize(r"H:\Anaconda2-4.4.0-Windows-x86\_64(2.7).exe")

#复制文件夹

shutil.copytree("H:\test1","H:\test3")

#复制文件

shutil.copyfile(r"H:\Tracert\_Router.txt", r"H:\Tracert\_Router\_bak.txt")

#移动文件

shutil.move(r"H:\Tracert\_Router.txt", r"H:\Tracert.txt")

#删除目录

os.rmdir(r"H:\test3")#仅适用于空目录

shutil.rmtree(r"H:\test")#空目录有内容的目录均可以删除

————————————————

版权声明：本文为CSDN博主「一个小学僧」的原创文章，遵循CC 4.0 BY-SA版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：https://blog.csdn.net/lb0737/java/article/details/80903589